

低コストで簡単にLED照明が実現

トンネル照明リユースのご提案



「より簡単に、
より低コストにトンネル照明のLED化を実現します。」

短時間で簡単に 交換可能

- 灯具内部を交換するため、電源設備、ケーブル、ラックなどは、そのままの状態で見ることができます。
- コスト削減と工期短縮を実現します。

トンネル照明 リユースのメリット

- リユースによるLED照明化は、低コストで適切な照明環境を確保し、走行環境を向上させます。
- 維持管理費用の削減に大きく貢献します。

明日へ繋ぐ、未来に繋ぐ

中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社

概要

より簡単に、より低コストにLED照明へ

既設のSUS筐体を再利用し、内部部品を入れ替えることでLED照明化を実現します。
対称照明配光やプロビーム照明配光にも対応可能。低コストで快適な照明環境を整備することができます。



● LEDとナトリウム灯(NX、NH)および蛍光灯(FHF)との性能比較

		電力(w)	推定寿命(h)	k	Ra
低圧ナトリウム(NX)	NX35w	57	9,000	1,740	-44
高圧ナトリウム(NH)	NH110w	150	24,000	2,100	25
蛍光灯(FHF)	FHF32w×2	108	12,000	5,000	73
LED	NX35w相当	27	90,000	5,000	65
	NH110w相当	63	90,000	5,000	65
	FHF32w×2相当	63	90,000	5,000	65

K: 相関色温度 Ra: 平均演色評価数

LEDに関する性能等は、当社製品によるものです。
LEDの性能については、発光効率等の向上により変化します。

特長

■ 既存設備を活かしながら短時間で交換可能

- 灯具内部のみを交換するため、灯具筐体、電源設備、ケーブル、ラックなどは既設物を活かすことができます。
- 工場で組み立てたLEDユニットを使用するため、特殊な部品を使用せず短時間で容易に交換できます。
(交換作業時間: 1台あたり約10分)
- 現場に適した配電電圧や調光方式に対応可能です。

■ 長期的なコストの最小化と平準化を実現

1000m級トンネルでの維持管理費(10年間)の比較(当社における試算)

電気料金の削減額

ナトリウム灯110wに対して、約38%の容量となり
約**32,000,000円**の削減

ランプ交換費用の削減額

ナトリウム灯のランプ交換費用
約**3,400,000円**の削減

(問合せ先)

中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社

名古屋市中区錦1-8-11 DPスクエア錦9F 〒460-0003
TEL: 052-212-4551 (代表) 052-212-4597 営業部直通

中日本エンジ名古屋

検索

FAX: 052-203-5106

<https://www.c-nexco-hen.jp/> mail: info.yy@c-nexco-hen.jp

